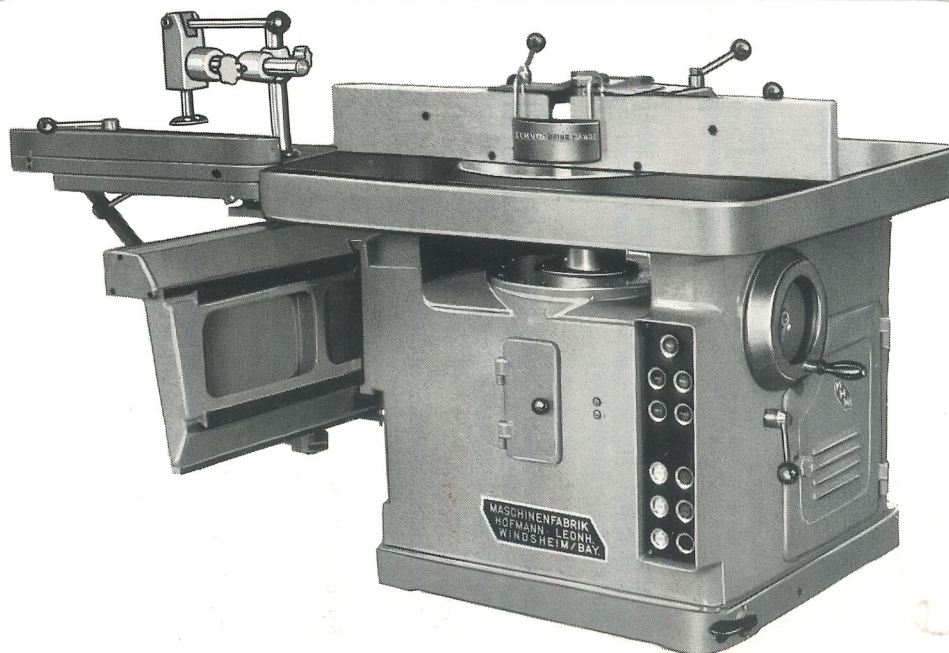
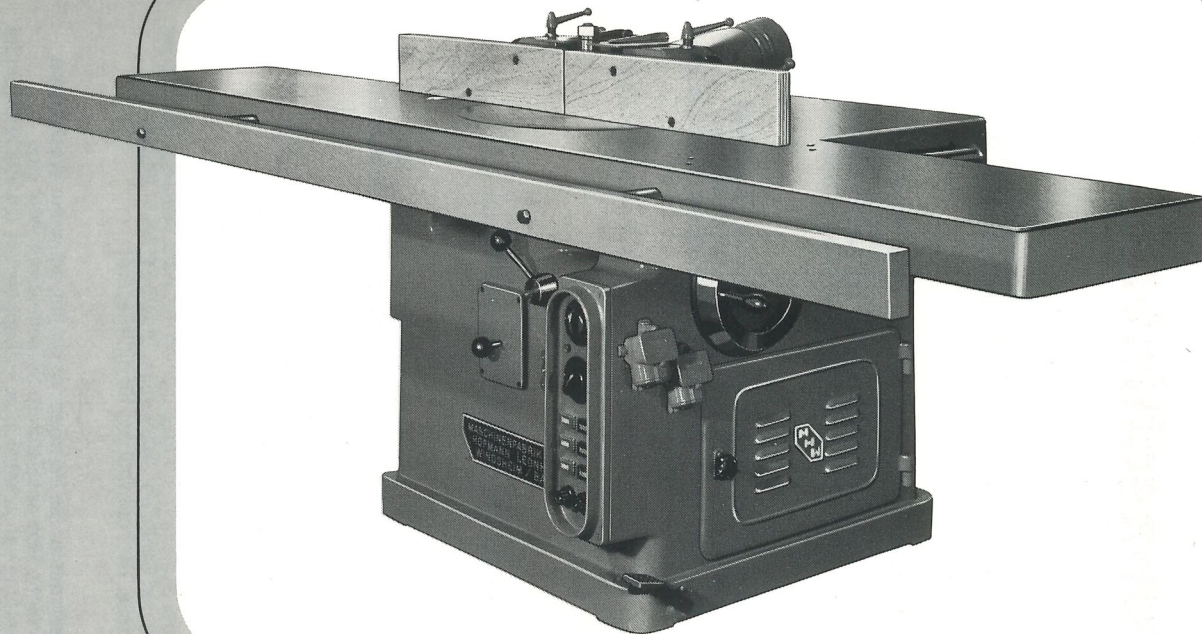




Schwere Solo- Tischfräs- maschinen



↑ **Type TF 1100/V**

mit elektrischer
Drehzahlanzeige

← **Type TF 1100**

Schwere Solo-Tischfräsmaschinen

Type TF 1100/1100/V

Der Maschinenständer

ist in besonders schwerer Gußausführung und modernster Kastenform in einem Stück gefertigt. In Verbindung mit der kräftigen Zylinderführung ist ein vollkommen ruhiger, schwingungsfreier Lauf der Frässpindel garantiert. Beste Werkstattarbeit und Material gewährleisten höchste Präzision.

Die Fräswelle

läuft in hochwertigen Spezialkugellagern in einer besonders langen Zylinderführung. Die Höhenverstellung erfolgt durch Handrad über ein selbsthemmendes Schneckengetriebe. Sie ist so konstruiert, daß gleichzeitig mit der Fräswelle auch der Antriebsmotor hoch- und tief verstellt wird. Dadurch behält der Antriebsriemen seine genaue horizontale Lage jeweils bei. Die Fettschmierung der Fräswelle garantiert gerade bei schwerster Dauerbelastung größte Schonung der Kugellager. Fräswelle und Riemenscheiben sind dynamisch ausgewuchtet.

Die Fräsdorne

sind mit MK 5 ausgerüstet und mit Differentialgewindemutter mit der Fräswelle verbunden. Dadurch ist ein genauer, zentrischer Lauf sowie fester Sitz gewährleistet. Durch Verwendung eines Fräsdornes mit 40 mm \varnothing können auch schwere Schlitzarbeiten ohne Oberlager durchgeführt werden. Für einen raschen Spindelstillstand ist die Maschine mit mechanischer Fußbremse ausgerüstet.

Der Antrieb

erfolgt durch einen im Ständer eingebauten, polumschaltbaren Drehstrommotor. In Verbindung mit einer Drei-Stufenscheibe lassen sich 6 Drehzahlen erzielen. Die Kraftübertragung zur Fräswelle erfolgt mittels Spezialkeilriemen. Die Stufenscheiben sind so angeordnet, daß ein Riemenwechsel ohne Fräswellenausbau jederzeit selbst vorgenommen werden kann.

Der Fräsanschlag

ist auf einer Drehplatte befestigt, kann um 360 Grad gedreht werden, um die für jede Arbeit günstigste Stellung zu erreichen. Durch einfachen Hebeldruck wird er unverrückbar in jeder gewünschten Lage fixiert. Der Anschlag ist serienmäßig mit Feineinstellung ausgerüstet.

Der Rolltisch

wird gegen Sonderberechnung geliefert. Er kann mit der Tischplatte eben und über der Tischplatte zum Schlitzen verwendet werden. Die Rolltischführung ist verschiebbar, so daß dieselbe beim Arbeiten ohne Rolltisch den Arbeitsplatz nicht behindert. Die staubdichten Kugellager laufen in einer vollkommen abgedeckten Führungsbahn.

Normalzubehör:

1 Fräsanschlag mit Feineinstellung, 1 kurzer Fräsdorn \varnothing nach Wahl, 1 Schutzvorrichtung, Handschalterkombination mit Rechts- und Linkslauf sowie mechanischer Verriegelung, mechanische Fußbremse, 1 Satz Werkzeug, elektrische Drehzahlanzeige. Hauptschalter = Not-Ausschalter, abschließbar nach VDE 0113.

Sonderzubehör:

Rolltisch mit Exzentrerspanner, zusätzlicher Fräsdorn nach Wahl, FESTO- oder SUPERFIX-Längsanschlag mit Maßeinteilung, verstärkter Drehstrommotor 6,1/7,5 PS, Motorschutzschalter, Schutzhaube zum Zapfen und Schlitzen, Späneabsaughaube \varnothing nach Angabe, Anschlußsteckdose mit Stecker für Aufbaugeräte, verchromte Bedienungsteile, Tischaussparung für Einfräsgerät.

Type TF 1100/V

Diese Type ist eine Weiterentwicklung der Type TF 1100 und besonders geeignet für die Bearbeitung großer, schwerer Werkstücke. Durch die Tischverlängerung wird eine Gesamtlänge von 2600mm erreicht. Eine ausziehbare Schiene ermöglicht eine Tischverbreiterung um 600 mm. Die große Tischfläche gestattet die Verwendung von zusätzlichen Aufbaugeräten, (zweite Frässpindel, Vorschubapparat), wodurch eine enorme Leistungssteigerung und universelle Einsatzmöglichkeit erreicht wird.

| Hauptabmessungen: | | Type TF 1100 | Type TF 1100/V |
|------------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|
| Tischgröße | mm | 1100×1000 | 2600×1000 |
| Tischhöhe ca. | mm | 850 | 850 |
| Konus der Frässpindel | MK | 5 | 5 |
| Geschwindigkeiten | U/min. | 3000/4000/5000 6000/8000/10 000 | 3000/4000/5000 6000/8000/10 000 |
| Höhenverstellung der Spindel | mm | 130 | 130 |
| Motorstärke | PS | 4,5/5,9 | 4,5/5,9 |
| Gewicht ohne Rolltisch | kg | 750 | 830 |
| Gewicht mit Rolltisch | kg | 950 | |

Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten.

M A S C H I N E N F A B R I K L E O N H A R D H O F M A N N

8532 BAD WINDSHEIM · MITTELFRANKEN · POSTFACH 328 · TELEFON (0 98 41) 21 19